Le premier PEAa sans consommable

MAICO MB 11 BERAphone®

- PEA automatique de dépistage, rapide aux résultats fiables
- BERAphone®: électrodes intégrées, évitant le coût des consommables
- Réponses très rapides grâce au stimulus CE-Chirp®
- Vérification automatique des impédances
- Exportation des tests
- Niveau de stimulation à 35 dB$_{nHL}$
- Connexion USB pour l’alimentation électrique
- En option “Follow Up” avec PEA Standard et Time Step Stimulus

www.maico.biz



MAICO MB 11 BERAphone® -
L'excellence pour le dépistage du nouveau-né

Dépistage en quelques secondes
Le MAICO MB 11 BERAphone® permet un dépistage PEA automatique rapide jusqu'au tronc cérébral des nouveau-nés et jeunes enfants. La technologie brevetée BERAphone® permet l'obtention très simple des mesures. On place le BERAphone® sur la tête de l'enfant, après application de gel de conduction. En quelques secondes vous obtenez l'information sur la capacité auditive du bébé. Si une réponse à 35 dB_{HL} est obtenue, le résultat affiché est ACCEPTE. En réalisant des mesures de PEAa – contrairement aux mesures d'OAE – vous obtenez des informations sur des pathologies auditives localisées au-delà de l'oreille interne, comme des neuropathies auditives (NA).



Le nouveau CE-Chirp® breveté
stimule l'ensemble de la cochlée de façon synchrone et provoque une réponse plus intense et des résultats plus rapides qu'avec un clic standard. Cela conduit à des résultats extrêmement fiables dans des conditions normales de bruit.

Vérification Automatique de l'Impédance
De préférence, les mesures d'EEG nécessitent une conduction suffisante entre la peau du patient et les électrodes. La vérification automatique intégrée de l'impédance vous informe sur le statut de chaque électrode.

Dépistage et transfert de données intégrés
Le logiciel permet d'exporter les données du patient et du test pour impression et sauvegarde.

MAICO BERAphone®
Le BERAphone® breveté inclut le haut-parleur, l'électronique et les électrodes de mesure en un seul outil. L'alimentation électrique et le transfert des données se fait via le port USB.

Follow Up (En option)
Pour un suivi ("Follow Up") après un résultat REFAIRE, un PEA "standard" est possible par une personne habilitée. Pour une mesure rapide de seuil, le test Time Step Stimulus intégré permet, en une seule mesure, de tester des clics de six intensités différentes. Grâce à ce test, vous connaissez le seuil en un seul coup d'œil!

Pas de consommable – pas de coût supplémentaire
Comme les électrodes en acier inoxydables sont incluses au BERAphone®, aucun consommable n'est nécessaire. Il n'y a donc pas de coût supplémentaire!



MB 11 BERAphone® sur son socle

Données Techniques

Nombre de canal	1
Dépistage	
Stimulus:	Stimulus CE-Chirp®
Fréquence Stimulus	93/s
Niveau Stimulus	35 dB_{nHL}
Time Step Stimulus (opt)	Clic
ABR (option)	
Stimulus	Clic
Fréquence Stimulus	14/s
Niveau Stimulus	0 … 70 dB_{nHL}
Transducteurs	Transducteur dynamique (8Ω) intégré à la sonde de mesure MAICO BERAphone®
Amplification EEG	87 dB (23.000 fois)
Ecran	Mode normal: Résultat du test (Accepté/Refaire/Interrompu), diagramme du test, visualisation de la qualité du signal, LED pour impédance de test.
Vérification de l'impédance	Par un barre graphe (EEG)
Algorithme PEAa	Test breveté FSS (fast steady state)
Standards	IEC 601-1, BF En accord avec la directive médicale 93/42/EEC CE 0123
Alimentation électrique	Port USB 5V DC max. 400 mA
Accessoires Standard	Sonde de mesure MAICO BERAphone®, Boîte MB 11, mallette, CD-software, Gel électrode, câble USB, mode d'emploi
Configuration du PC	Intel Pentium P4 compatible ou supérieur, min. 1 GB RAM, Disque dur min. 5 GB, Interface : USB 1.1 ou 2, écran couleur SVGA 800 x 600 ou supérieur, Alimentation avec prise de terre (3-pin)
Système d'exploitation	Windows XP SP 3 Professional Windows 7 32/64bit Professional ou Ultimate

Ces spécifications peuvent être modifiées sans annonce préalable.



MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14
10587 Berlin
Germany

Tel.: +49 30/70 71 46-50
Fax: +49 30/70 71 46-99
E-Mail: sales@maico.biz
Web: www.maico.biz



852 018/8 09/14